

HONEYWELL BW™ Flex 복합가스 감지기



Honeywell BW™ Flex는 일반 산업 현장에서 작업자나 안전관리자를 위험한 가스로부터 보호하기 위하여 최대 4가지 가스를 동시에 측정하여 농도를 표시하고 위험 시 경보를 발생하는 휴대용 복합가스 감지기입니다. 산소, 가연성 가스, 유독성 가스 등 15가지 이상의 가스 센서 중에서 4가지를 선택할 수 있습니다.

한글을 포함한 다국적 언어를 지원하며 대형 고해상도 LCD 표시장치를 통하여 실시간 가스 농도 및 중요한 안전 정보를 명확하고 효과적으로 작업자에게 전달합니다. 또한 콤팩트한 크기와 혁신적인 디자인으로 사용자의 편의성을 극대화하였습니다.

각 센서의 상태를 모니터링하고 교정 주기 및 교체 주기를 실시간으로 제공하는 i-series 지능형 센서 사용으로 예기치 않은 감지기의 오작동을 방지하고 사용 시간을 더욱 향상시켰습니다.

스마트폰과 Bluetooth®로 손쉽게 연결하고, 빠르고 정확한 보고 및 분석을 위해 Honeywell Safety Suite Device Configurator 앱을 통하여 감지기의 데이터를 원 클릭 다운로드할 수 있습니다.

특징 및 장점

- 저전력 IR LEL 센서 사용으로 4.5 시간 충전 후 40일 동안 연속으로 사용 가능
- 자동 교정 장치인 IntelliDoX와 호환되며, Safety Suit 앱과 Bluetooth® 연결 가능
- 실리콘 등에 의한 중독이 없는 IR LEL 센서 사용으로 가연성 가스의 정확한 검지 가능
- 특허 받은 IntelliFlash™ 기능으로 감지기의 상태 쉽게 확인 가능
- 새로운 1-series 스마트 센서 사용으로 극한 환경에서도 빠르게 가스 농도 검지 가능
- 소형 경량으로 착용이 편리하고 1개의 버튼으로 쉽게 작동

제품 규격

기술 규격	
크기	4.29 x 2.44 x 1.7 in. / 108.2 x 61.5 x 43.2 mm (악어 클립 포함)
무게	CAT 센서: 6.7 oz. / 189 g, (악어 클립 포함) / IR 센서: 6.6 oz. / 186 g, (악어 클립 포함)
표시 장치	Monochrome 160X80px
표시 내용	실시간 농도, 배터리 상태, 무선 연결 상태 등등.
사용 온도	센서 별 규격 참조
사용 습도	5% - 95% RH (non-condensing)
IP 등급	IP66 & 68(1.2m에서 45분)
알람 종류	LED, 진동, 부저(95dB at 10cm), Low, High, TWA, STEL, Over, Negative, Multi Gas
자기 진단	센서(매 10분 간격 자동 점검), 전기 회로
배터리 타입	Polymer Li-Ion battery 1250mAh 재충전지
배터리 수명	40일(IR LEL 센서), 15시간(CAT LEL 센서), USB 충전 방식(4.5시간)
통신	Bluetooth™ Low Energy (BLE) - Honeywell Safety Communicator App, Device Configurator App, Safety Suit Device Configurator Software
데이터 저장	15초 간격 45일(1일 8시간 사용 기준, 사용자 변경 가능)
인증	ATEX Sira 20ATEX2012X / II 1G Ex ia IIC T4 Ga -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C(NDIR) / I M1 Ex ia I Ma -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C I M1 Ex ia op is I Ma -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C(NDIR) IECEX IECEx SIR 20.0020X / Ex ia IIC T4 Ga -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C Ex ia op is IIC T4 Ga -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C(NDIR) / Ex ia I Ma -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C Ex ia op is I Ma -40°C ≤ Tamb ≤ 60°C(NDIR) FCC ID SU3RMBLED IC RMBLED
보증 기간	3년: 1-Series 감지기 및 센서 (H2S, CO, O2)

센서 규격

가스 종류	측정 범위	분해능	사용 온도
H2S(1S)	0-200 ppm	0.1ppm	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
CO(1S)	0-2000 ppm	1 ppm	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
O2(1S)	0-30% v/v	0.1 %v/v	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
NDIR-CH4(1S)	0-100 %LEL	1 %LEL	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
CAT LEL	0-100 %LEL	1 %LEL	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
SO2(1S)	0-150 ppm	0.1 ppm	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F) intermittent / -40°C to 55°C (-40°F to 131°F)

1S= 1-series 센서

* 주의: IR LEL센서는 수소(H2)와 아세틸렌(C2H2)에는 반응하지 않습니다.